





<b>NOVOCHEM</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés ideje: 2017. október 24. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	<b>IZOPROPIL ALKOHOL</b>	Oldal: 1/ 7  Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása</b>	
1.1	<b>Termékazonosító:</b> IZOPROPIL ALKOHOL
1.2	<b>Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b> Oldószer, zsírtalanítószer, ipari felhasználásra.
1.3	<b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b> Gyártó és forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6. Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
1.4	<b>Sürgősségi telefonszám:</b> Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyváradi tér 2. <b>Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99</b>
<b>2. szakasz: A veszély azonosítása</b>	
2.1	<b>Az anyag vagy keverék besorolása:</b> Flam. Liq. - Tűzveszélyes folyadék:2, Eye Irrit – Szemirritáció:2, STOT SE – Célszervi toxicitás, ismételt expozíció:3 (központi idegrendszer),
2.2	<b>Címkézési elemek</b>  <p>Figyelmeztetés: <b>Veszély</b>  100% izopropil alkoholt tartalmaz.</p> <p><b>H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</b>  <b>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</b>  <b>H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.</b>  <b>P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</b>  <b>P241: Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.</b>  <b>P242: Szikramentes eszközök használandók.</b>  <b>P243: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</b></p>


<b>NOVOCHEM</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> <b>1089 Budapest, Orczy út 6.</b> <b>Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés ideje: 2017. október 24. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	<b>IZOPROPIL ALKOHOL</b>	Oldal: 2/ 7  Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	<p><b>P261:</b> Kerülje el a por/füst/köd/gőzök/permet belélegzését.</p> <p><b>P271:</b> Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p><b>P303+P361+P353:</b> Ha bőrre kerül:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.</p> <p><b>P305+P351+P338:</b> Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p><b>P403+235+233:</b> Jól szellőző hűvös helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p><b>P501:</b> A csomagolás, tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe úrtendő.</p>
2.3	<p><b>Egyéb veszély:</b> Nincs adat.</p>


<b>3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>		
3.1 szakasz: A termék anyag, alkotója:izopropil-alkohol		
3.2 szakasz: Az összetevő:		
	Megnevezés: Szinonim megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: OKBI szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	propán-2-ol izopropil-alkohol 67-63-0 200-661-7 603-117-0-0 B-00560 100 % Flam. Liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336

<b>NOVOCHEM</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> <b>1089 Budapest, Orczy út 6.</b> <b>Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés ideje: 2017. október 24. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	<b>IZOPROPIL ALKOHOL</b>	Oldal: 3/ 7  Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		


<b>4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>	
4.1	<b>Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:</b> <b>ÁLTALÁNOS:</b> Kerülje el az expozíciót. <b>BELEGZÉS:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. Panaszok esetén orvosi segítséget kell hívni. <b>BŐR:</b> A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. <b>SZEM:</b> Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át, panaszok esetén forduljon orvoshoz. <b>LENYELÉS:</b> A szájat bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, Csak orvosi utasításra hánytassa a sérültet. Azonnali orvosi segítség szükséges.
4.2	<b>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:</b> Központi idegrendszeri hatások: álmoság, szédülés, magatartás-változás, hallás- és látás-romlás, izomgörcsök, mozgáskoordináció zavara, narkózis. <b>BELEGZÉS:</b> Gőze irritálja a légutakat. Belélegezve a tüdőből felszívódik, hosszabb vagy elnyúló expozíció központi idegrendszeri hatásokat okoz. <b>BŐR:</b> Bőrt irritálhatja. Bőrön át felszívódik, nagyobb koncentrációban vagy hosszú expozíció esetén központi idegrendszeri károsodásokat okoz. <b>SZEM:</b> Szembe jutva súlyos irritációt okoz. Tünetek: könnyezés, vörösség, égő fájdalom. <b>LENYELÉS:</b> Lenyelve kezdetben a gyomor-bél rendszert izgatja, émelygés, hányás, majd központi idegrendszeri károsodásokat okoz.
4.3	<b>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:</b> A központi idegrendszeri hatások kialakulása elhúzódó lehet, a sérültet megfigyelés alatt kell tartani.
<b>5. szakasz: Tűzoltási intézkedések</b>	
5.1	<b>Oltóanyag</b> Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: vízszugár
5.2	<b>Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:</b> A készítmény tűzveszélyes, égés közben mérgező gázok képződnek. A készítmény gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkotnak, amely a levegőnél nehezebb, a mélyebb helyeken gyűlik össze.
5.3	<b>Tűzoltóknak szóló javaslat:</b> Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket. A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.

<b>NOVOCHEM</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> <b>1089 Budapest, Orczy út 6.</b> <b>Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	 <b>NOVOCHEM</b> <small>AZ OVERLACK CSOPORT TAGJA</small>
Elkészítés ideje: 2017. október 24. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	<b>IZOPROPIL ALKOHOL</b>	Oldal: 4/ 7  Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		


6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén										
6.1	<b>Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások:</b> Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot. Zárja körül a területet, távolítsa el minden gyújtóeszközt, tilos a dohányzás. Használjon szikramentes szerszámokat, előzze meg az elektrosztatikus feltöltődések kialakulását.									
6.2	<b>Környezetvédelmi intézkedések:</b> Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.									
6.3	<b>A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:</b> Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómaföld) itassuk fel. Nagy mennyiség esetén: szívassuk fel tároló edényzetbe. A szennyezett felületeket, tárgyakat mosószeres vízzel mossuk le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsuk megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban. Az összegyűjtött anyagot előírások szerint ártalmatlanítsa.									
6.4	<b>Hivatkozás más szakaszokra:</b> Tűzveszélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.									
7. szakasz: Kezelés és tárolás										
7.1	<b>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b> Csak jó szellőzés mellett használható. Kerülje el a tűz- és robbanásveszélyes oldószer/levegő elegy kialakulását. Szikramentes szerszámokkal dolgozzon. Távolítsa el minden gyújtóforrást, sugárzó hőt. Tilos a dohányzás.									
7.2	<b>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:</b> Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvja sugárzó hőtől, forró felületektől.									
7.3	<b>Meghatározott végfelhasználások:</b> –									
8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem										
8.1	<b>Ellenőrzési paraméterek:</b> Expozíciós határértékek <table><tr><td>Összetevő</td><td>ÁK</td><td>CK</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>propán-2-ol:</td><td>500</td><td>2 000</td></tr></table> 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet alapján	Összetevő	ÁK	CK		mg/m <sup>3</sup>		propán-2-ol:	500	2 000
Összetevő	ÁK	CK								
	mg/m <sup>3</sup>									
propán-2-ol:	500	2 000								
8.2	<b>Az expozíció elleni védekezés:</b> Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, hogy elkerülje a robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását. Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt "A" típusú betéttel. Kéz védelme: viseljen oldószerálló védőkesztyűt. Szem védelme: viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen antistatikus lángálló védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.									

<b>NOVOCHEM</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> <b>1089 Budapest, Orczy út 6.</b> <b>Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés ideje: 2017. október 24. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	<b>IZOPROPIL ALKOHOL</b>	Oldal: 5/ 7  Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok		
9.1	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b> Halmazállapot: folyadék Szag: jellegzetes, alkoholos Szín: színtelen Olvadáspont: -89,5 °C Forráspont(tartomány): 82 °C Lobbanáspont: 12 °C Sűrűség: 0,785 – 0,800 g/cm <sup>3</sup> Gyulladási hőmérséklet: 425 °C Gőznyomás: 42 hPa (20 °C ) Párolgási állandó: 3,0 Oldhatóság vízben: korlátlanul elegyedik megoszlási hányados (oktanol/víz): log Pow 0,05 (25 °C )	
9.2	<b>Egyéb információk:</b> Alsó - felső robbanási határérték: propán-2-ol: 2 – 12,7 tf%	
10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség		
10.1	<b>Reakciókészség:</b> A 10.5 szakaszban leírt anyagokkal heves exoterm reakció indulhat meg.	
10.2	<b>Kémiai stabilitás:</b> Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.	
10.3	<b>Veszélyes reakciók lehetősége:</b> A termék fokozottan tűzveszélyes. A termék gőze levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkot.	
10.4	<b>Kerülendő körülmények:</b> Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődések.	
10.5	<b>Nem összeférhető anyagok:</b> erős lúgok, alkálifémek, erős oxisavak, oxidálószerrek.	
10.6	<b>Veszélyes bomlástermékek:</b> A termék égése közben veszélyes gőzök, gázok képződnek.(szén-oxidok, aldehidek, szerves savak)	

<b>NOVOCHEM</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	 <b>NOVOCHEM</b> <small>AZ OVERLACK CSOPORT TAGJA</small>
Elkészítés ideje: 2017. október 24. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	<b>IZOPROPIL ALKOHOL</b>	Oldal: 6/ 7  Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>11. szakasz: Toxikológiai adatok:</b>	
11.1	<b>Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:</b> Akut toxicitási értékek: propán-2-ol: LD <sub>50</sub> orális, egér 5 045 mg/kg LC <sub>50</sub> belégzés, patkány 16 000 ppm LD <sub>50</sub> bőr, nyúl 12 800 mg/kg  Akut hatások: Gőze vagy permetének szembe jutása irritációt okozhat. Tünetek: vörösödés, fájdalom, ödéma, könnyezés, égető fájdalom. Bőrre jutva felszívódik, nagyobb vagy elhúzódó expozíció idegrendszeri hatásokat okoz. Gőzének permetének belélegzése irritálhatja a légzőrendszert, tüdőt át felszívódik, idegrendszeri hatásokat okoz. Lenyelése esetén ártalmatlan. Tünetek: gyomor fájdalma, égés, hányás, émelygés, részegséghez hasonló tünetek. Hosszabb vagy ismétlődő expozíció hatásai: Mutagén és reprodukciós hatások: nincs adat. Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
<b>12. szakasz: Ökológiai információk</b>	
12.1	<b>Toxicitás:</b> Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson. A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el. propán-2-ol: EC <sub>50</sub> hal 9 640 mg/l/96h EC <sub>50</sub> Daphnia 5 102 mg/l/24h EC <sub>50</sub> alga 10 000 mg/l/72h
12.2	<b>Perzisztencia és lebonthatóság:</b> Talajvízben, természetes vizekben mikrobiológiailag bomlik.
12.3	<b>Bioakkumulációs képesség:</b> Nincs adat.
12.4	<b>Talajban való mobilitás:</b> A termék vízzel elegyedik, a talajvízben oldódik.
12.5	<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6	<b>Egyéb káros hatások:</b> nem ismert.
<b>13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
13.1	Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. EWC kód:07 01 04*, egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

<b>NOVOCHEM</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax:1-464-4972	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés ideje: 2017. október 24. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	<b>IZOPROPIL ALKOHOL</b>	Oldal: 7/ 7  Verziószám: 2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

<b>14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk</b>	
14.1	<b>UN-szám:</b> UN1219
14.2	<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> IZOPROPANOL
14.3	<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b> 3
14.4	<b>Csomagolási csoport:</b> PG(II)
14.5	<b>Környezeti veszélyek:</b> Nem.
14.6	<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b> Nincs különleges óvintézkedés.
14.7	<b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> nincs adat.
<b>15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
15.1	<b>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b> 830/2015 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és rendeletei; 1907/2006/EK rendelete (REACH); 3/2006(I.26.) EüM rendelet; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei; 44/2000(XII.27.) EüM rendelet és módosítása 33/2004(V.26.) ESzCsM rendelet; 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása; 98/2001(VI.15.)korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről; 16/2001(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet; 45/1999 EU rendelet.
15.2	<b>Kémiai biztonsági értékelés</b> Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.
<b>16. szakasz: Egyéb információk</b>	
	A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések <b>H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</b> <b>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</b> <b>H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.</b>
	A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft. Új kiadás oka: jogszabályi változás.